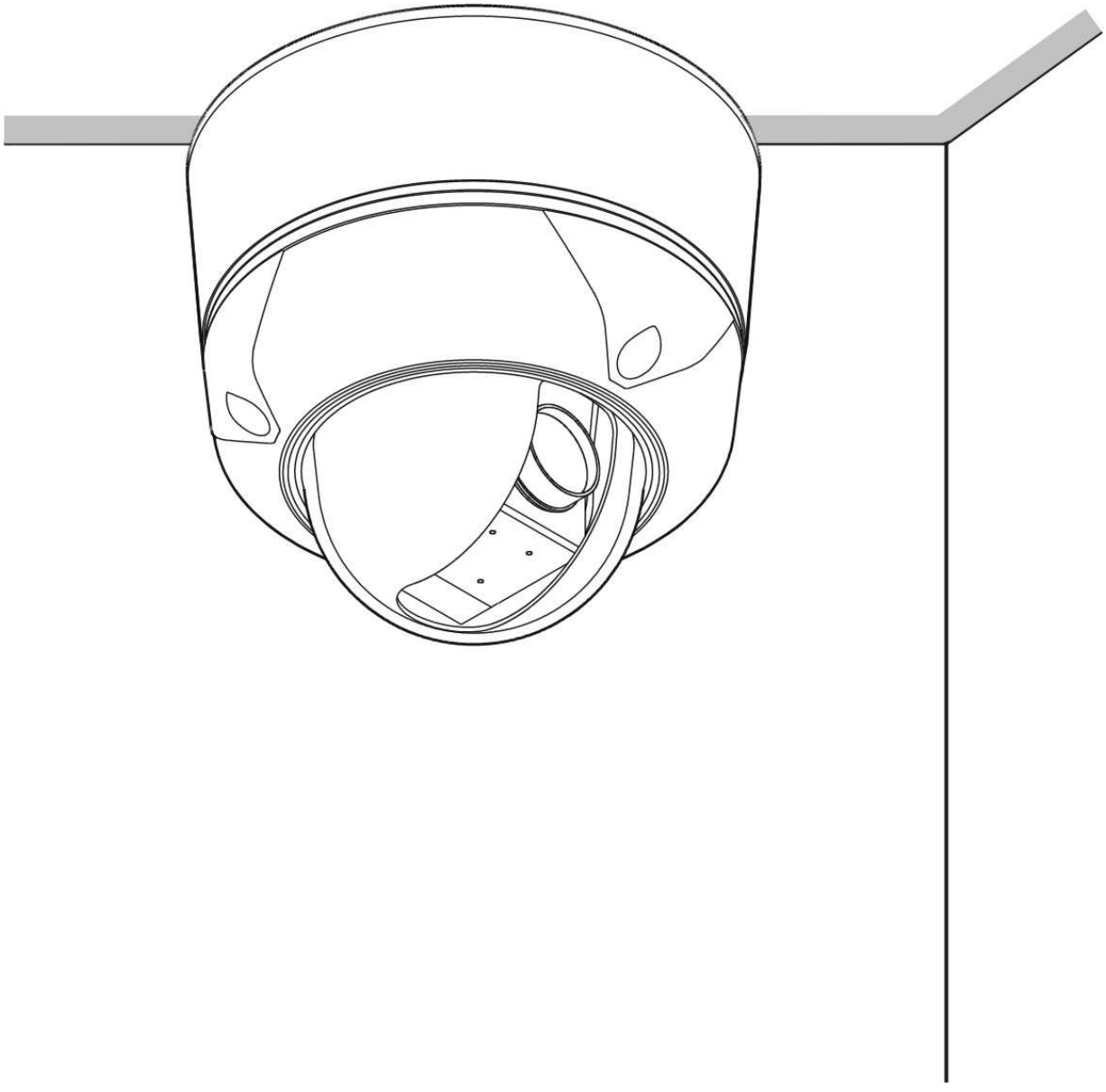
MINI SPEED DOME

Telecamera mini speed dome 10X
Manuale di istruzioni

AITTSXNPTZ10X



advanced innovations

CONTENUTI

Attenzione---- ----3
Contenuto della confezione----3
Caratteristiche principali----4
Nomenclatura----5
Installazione----6
A. Connessioni ----6
B. Attacco a soffitto----7
C. Attacco integrato ----8
D. Attacco a tubo ----10
E. Attacco a collo d'oca ----12
F. Attacco a muro ----13
G. Attacco ad angolo----15
H. Attacco a palo----17
Protocolli di comunicazione ----18
Diagnostica----20
Impostazioni menu OSD----21
A. Tabella dei menu ----21
B. DOME SETUP----22
C. CAMERA SET ----27
D. PRESET ----29
E. AUTO SCAN ----30
F. TOUR ----31
G. PRIVACY----32
H. PATTERN ----33
I. ALARM ----34
J. AREE ----35
Impostazioni SWITCH ----36
A. Impostazioni di default ----36
B. Impostazioni ID (1-ON, 0-OFF)(1->10) ----36
C. Impostazioni protocollo ----37
D. Impostazioni Boud Rate ----37
E. Terminazioni 485 ----37
Risoluzione dei problemi ----38
Specifiche----39
Dimensioni ---- 40

ATTENZIONE

Per evitare danneggiamenti, leggere attentamente questo manuale prima di adoperare il prodotto.

L'unità deve essere installata da personale autorizzato.

Spegnere immediatamente se il prodotto emette fumo o calore anomalo.

Non installare l'apparecchio in zone esposte ad acqua, olio o gas!

Non installare il dispositivo ad un soffitto non capace di sopportare il suo peso!

Non toccare i cavi con le mani bagnate.

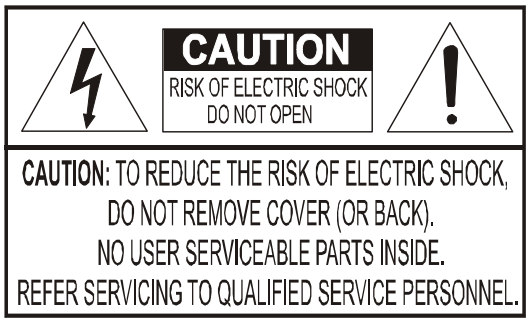
Pulire il solo con vestiti asciutti!

Non installare il prodotto a temperature estreme (alte o basse).

Assicurarsi che il prodotto non sia esposto ad urti o vibrazioni.

Non esporre la telecamera alla luce diretta.

Evitare di toccare la calotta della telecamera!


CAUTION
RISK OF ELECTRIC SHOCK
DO NOT OPEN
CAUTION: TO REDUCE THE RISK OF ELECTRIC SHOCK,
DO NOT REMOVE COVER (OR BACK).
NO USER SERVICEABLE PARTS INSIDE.
REFER SERVICING TO QUALIFIED SERVICE PERSONNEL.

Il simbolo di un lampo con la frecci a in un triangolo equilatero indica all'utente la presenza di corrente no n isolata all'interno dell'oggetto sufficiente a costituire un rischio per la persona.

Il simbolo di un punto esclamativo i n un triangolo equilatero indica all'ut ente la presenza di istruzioni scritte per l'uso dell'apparecchio.

ATTENZIONE

Non spostare mai manualmente i meccanismi di pan/tilt!

CONTENUTO

1. Telecamera
2. Viti (Ø4x16 Viti 5EA)
3. Morsettiera 5pin 2EA (DC)
4. Morsettiera 5pin 1EA , 6pin 1EA (AC 24V)
5. Manuale
6. Tappi per viti (1 EA)

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Mini speed dome zoom 10X

Zoom ottico 10X, Zoom digitale 10X

Sistema di rotazione ad alta precisione

Con la precisione fino a 0,1° la telecamera assicura uno spostamento fluido e controllato.

Rotazione a 360° senza fine

Telecamera mini speed dome 10X con rotazione a 360° senza fine.

Compensazione: Preset

La funzione permette di impostare preset con assoluta precisione in qualsiasi condizione (vibrazioni e forte vento).

Velocità oltre 200°/sec

La funzione di rotazione a 360° è disponibile ad una velocità massima di 200°/sec, per permettere una rapida visione di qualsiasi punto inquadrabile. Anche la velocità massima d'inclinazione è di 200°/sec.

Protezione della polarità (DC12V)

Questa funzione permette di non danneggiare la telecamera in caso di collegamento scorretto dell'alimentazione.

Filtro giorno/notte

Il filtro giorno/notte garantisce un'elevata qualità delle immagini.

Applicazioni in interno e in esterno

Le dome ha grado di protezione IP 66, ed è adatta per applicazioni interne ed esterne.

Tasti di scelta rapida

Questa telecamera supporta la funzione dei tasti di scelta rapida. Questo garantisce la compatibilità con la maggior parte delle tastiere e dei DVR.

Funzioni di vigilanza varie

Auto Scan rotazione e inclinazione tra due differenti preset.
8 Group Tour fino ad 8 tour programmabili (60 preset a gruppo) con diverse velocità.
165 Preset positions fino a 165 preset programmabili.
8 Patterns fino a 8 patterns programmabili. Ognuno può durare fino a 50 secondi per un totale di 400 secondi.
8 Sectors fino a 8 settori programmabili.
4 Privacy Masking Zones fino a 4 zone protette definite dall'utente.
4 Alarm input fino a 4 allarmi collegabili alla dome per attivare preset, tour o patterns.

150°/sec – Velocità di movimento

La dome prevede una velocità manuale massima di 150°/sec.

1/4" Sony Super HAD CCD

Il CCD della telecamera è un Sony Super HAD CCD.

Controllo pan/tilt intelligente

La velocità di rotazione e inclinazione varia a seconda del livello di zoom utilizzato al momento del movimento della dome.

Alloggiamento della dome

L'elegante e robusta confezione della telecamera e la calotta in policarbonato rendono l'apparecchio molto resistente a qualsiasi tipo di installazione e applicazione.

Protezione con password

È possibile proteggere da password tutte le impostazioni della telecamera.

NOMENCLATURA

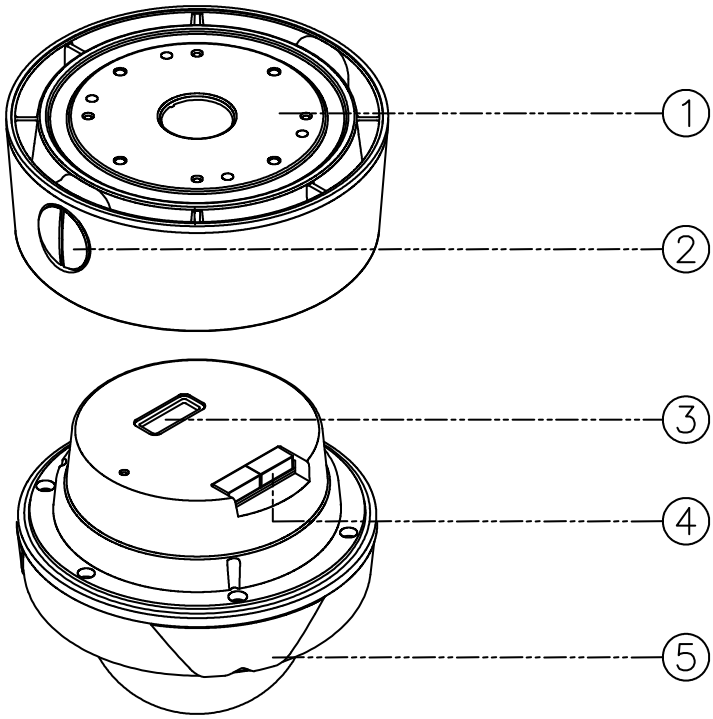


FIG. 1

1. Superficie di montaggio
2. Tappo a vite (PT3/4, 1EA)
3. Switch
4. Morsettiere
5. Corpo principale

INSTALLAZIONE

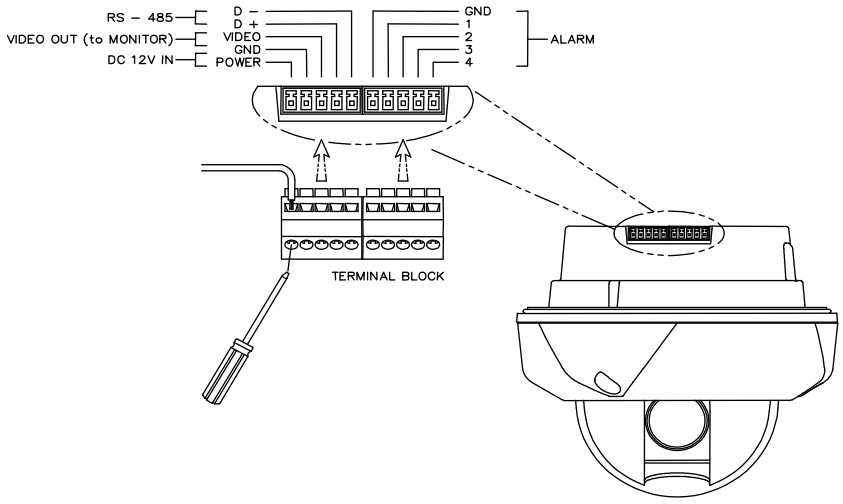
A. CONNESSIONI

A-1

1. Allentare le viti della dome e rimuovere il coperchio della base.
   (Le viti non possono essere rimosse)
2. Allentare le viti che colegano la copertura con la base principale e separarle. (Viti di fissaggio non removibili)
3. Connettere l'alimentazione ai morsetti "Power" e "GND".
4. Connettere il segnale video ai morsetti "video" e "GND".
5. Connettere il cavo di comunicazione ai morsetti RS-485.
6. Connettere il cavo "comune" degli allarmi a GND. Connettere l'ingresso allarme alla terminazione desiderata (1-4). La polarità può essere regolata tra N/O or N/C.

- **Non serrare eccessivamente le viti. Questo potrebbe causare danni.**

■ **12VDC**



■ **24VAC**

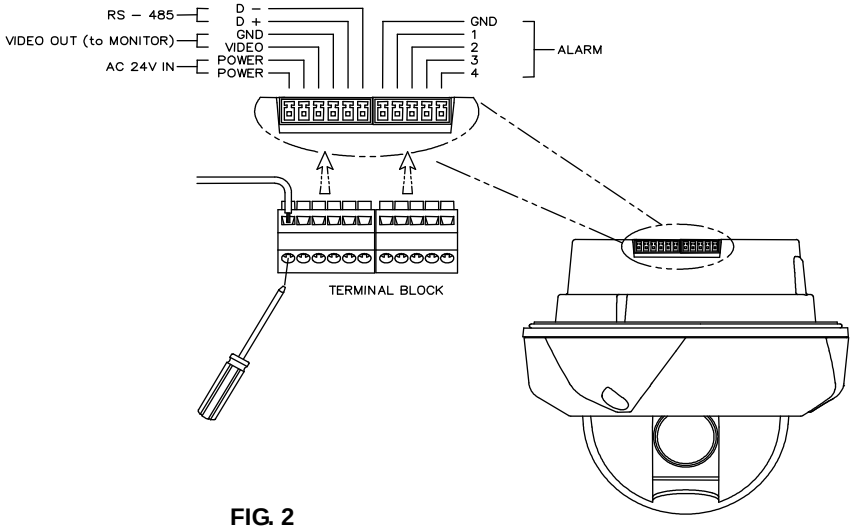


FIG. 2

B. ATTACCO A SOFFITTO

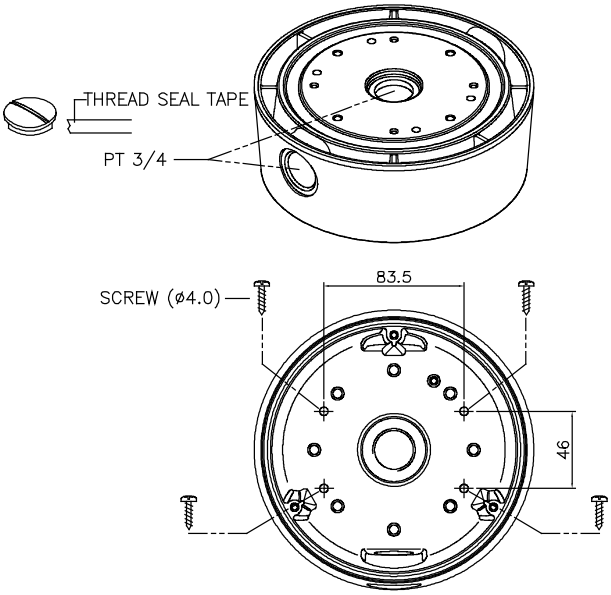


FIG. 3

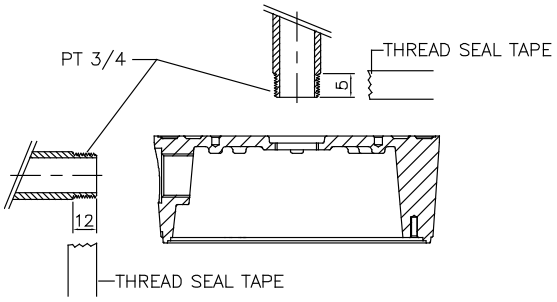


FIG. 4

1. Fissare la base nella posizione desiderata con le 4 viti in dotazione. (FIG. 3)
2. Se si utilizza l'aggancio a tubo, fare attenzione alla dimensione standard. (FIG.4)
3. Riassemblare la dome.

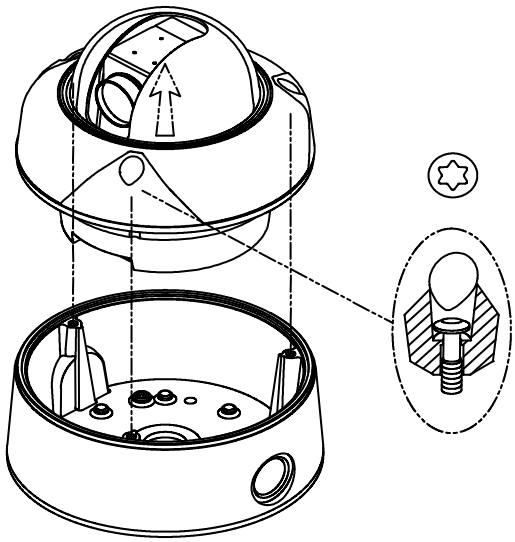


FIG. 5

C. ATTACCO INTEGRATO

Contenuto

- Staffa di montaggio integrata
- Copertura
- Viti – M3.0 X6
- Supporti
- cavo di sicurezza
- Viti - Ø4.0 X16

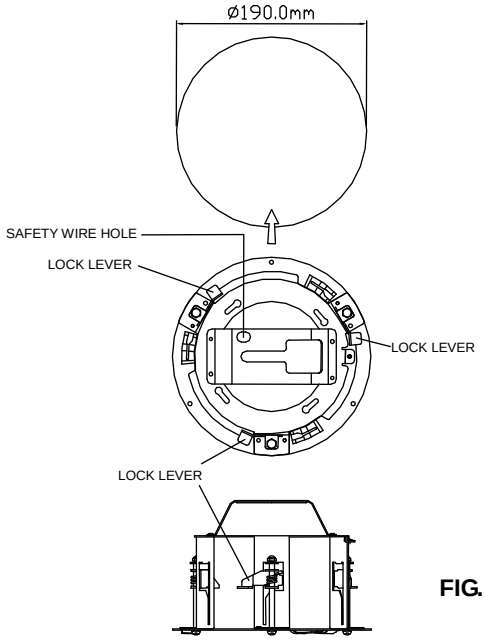


FIG. 6

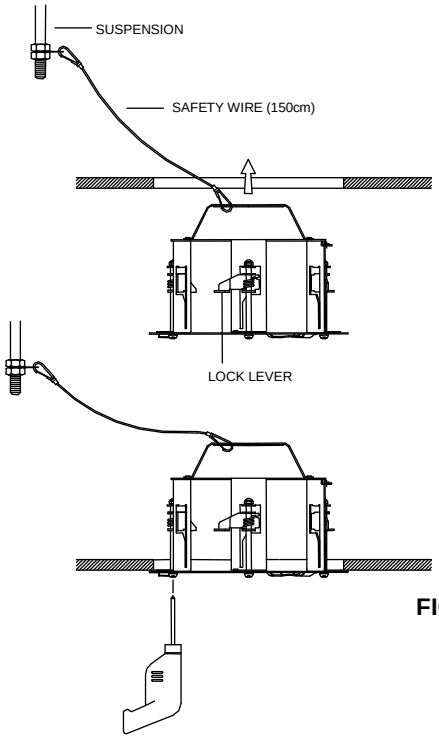


FIG. 7

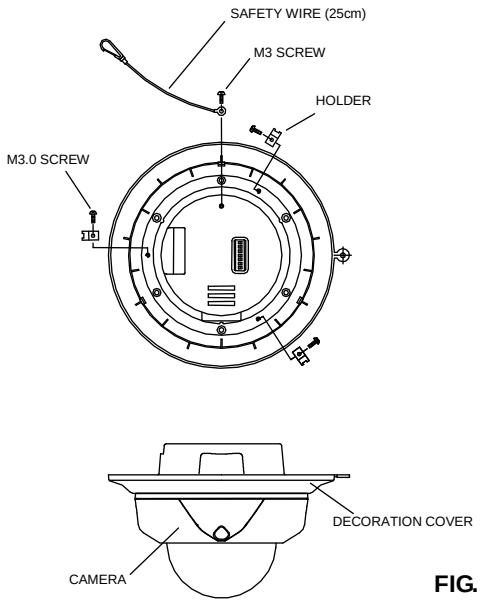


FIG. 8

INSTALLAZIONE

1. Forare il soffitto (diametro 190mm). (FIG. 6)
2. Agganciare il cavo di sicurezza al soffitto e alla staffa della telecamera.
   Piegare le leve di bloccaggio e inserire il supporto nel foro.
   È possibile fissare le leve di bloccaggio con le viti. (FIG. 7)
3. Fissare il coperchio sul retro della telecamera con le viti di supporto.
4. Fissare le viti (M4.0) per agganciare il cavo di sicurezza alla staffa della telecamera e alla dome stessa. (FIG. 9)
5. Installare la telecamera con l'inserimento della copertura e ruotare in senso orario. (FIG. 10)
6. Posizionare i tappi di copertura delle viti (∅ 4.0x16) (FIG. 10)

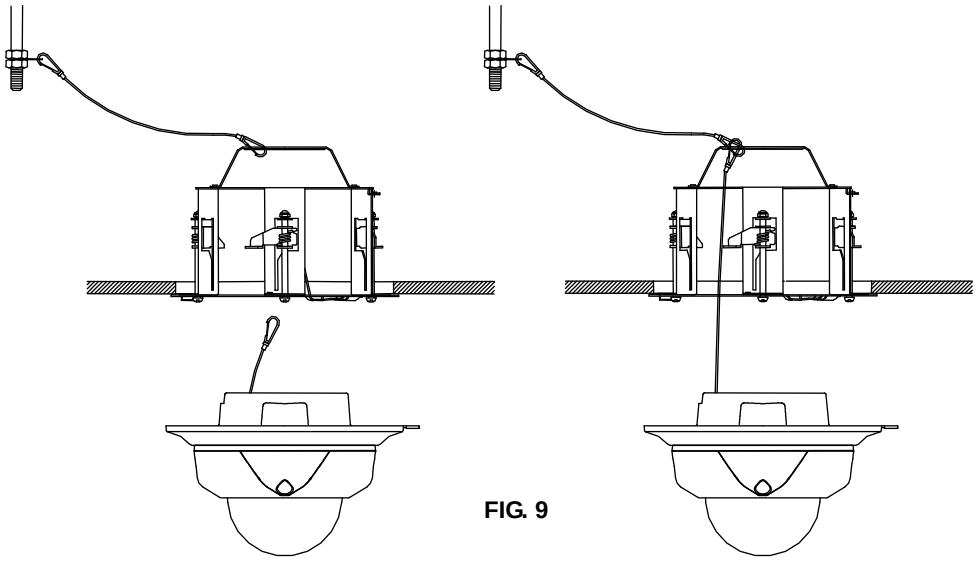


FIG. 9

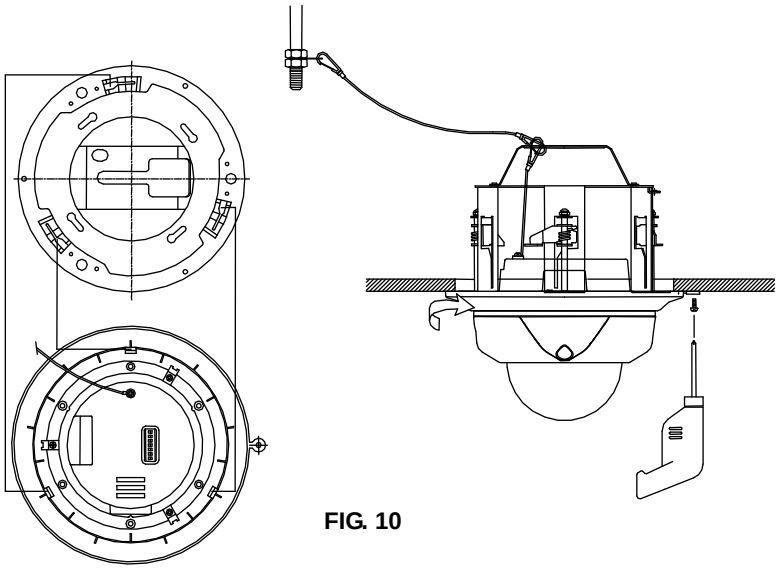


FIG. 10

D. ATTACCO A TUBO

Contenuto

- Staffa a tubo
- Viti – M4.0 x 8
- Guarnizione
- Bulloni (W5/16)

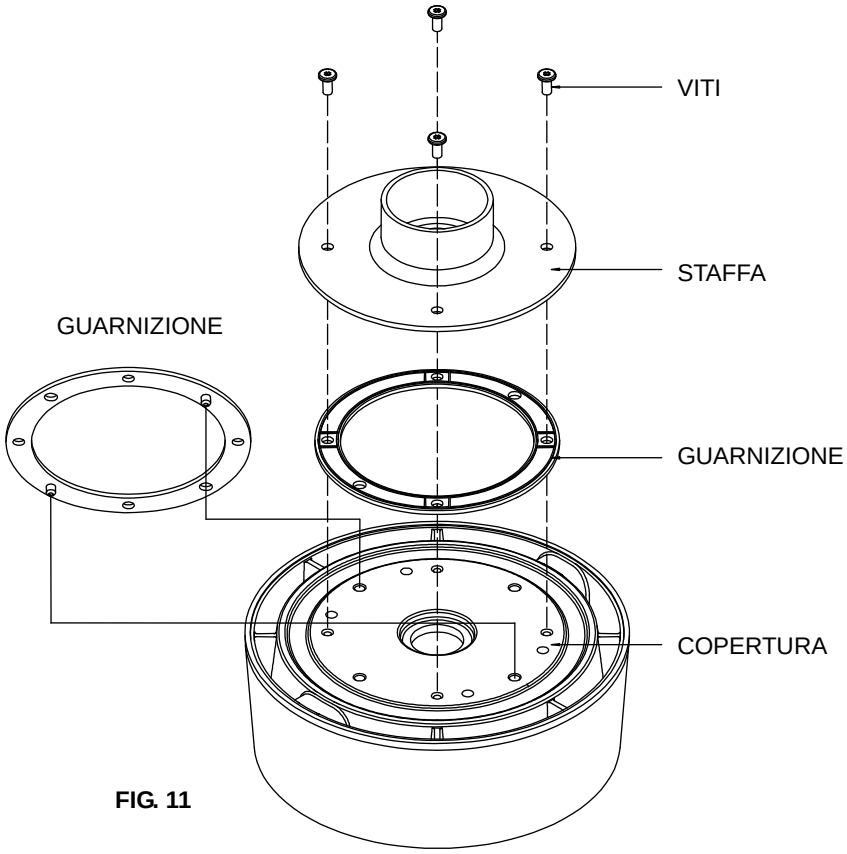


FIG. 11

1. Assemblare la telecamera come mostrato in Fig. 11.
2. Dopo aver ultimato l'assemblaggio, la base della telecamera sarà come mostrato in Fig. 12.

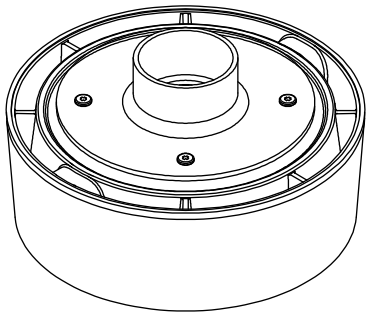


FIG. 12

INSTALLAZIONE

3. Se si deve installare la telecamera su una parete di cemento, il foro praticato deve essere di 12,5mm di diametro (4 fori da trapano come in Fig. 13)
4. Installare in questi fori i dadi in dotazione.
5. Dopo aver assemblato la PTZ e la base, montare il tubo di fissaggio come mostrato in Fig. 15.

Attenzione) Accertarsi di avere coperto il tubo con un tappo per evitare infiltrazioni d'acqua.

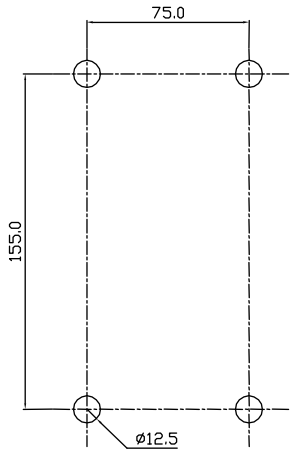
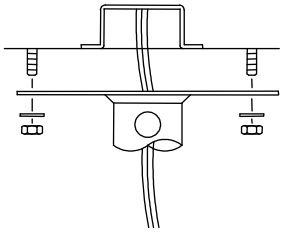
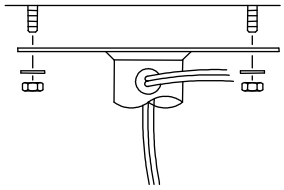


FIG. 13

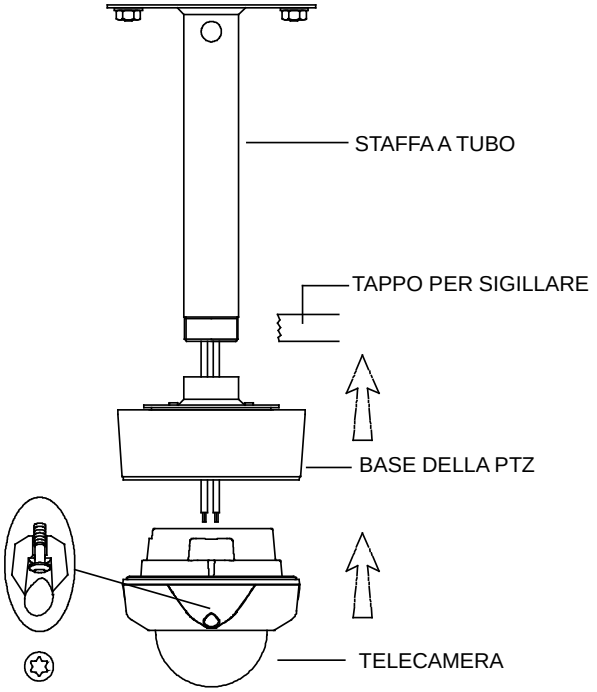


Cavo attraverso il soffitto



Cavo attraverso la staffa

FIG. 14



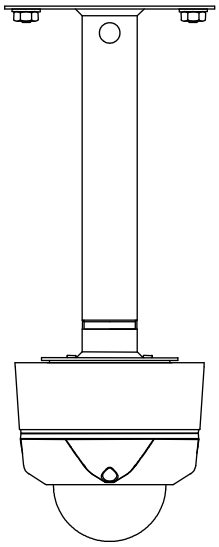
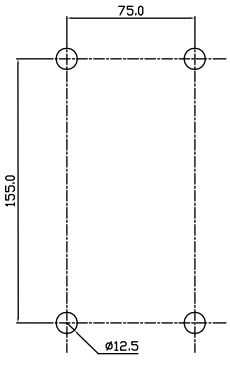


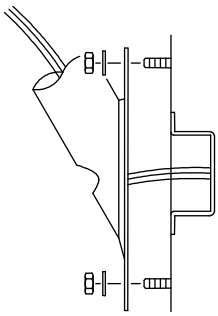
FIG. 15

E. ATTACCO A COLLO D'OCA

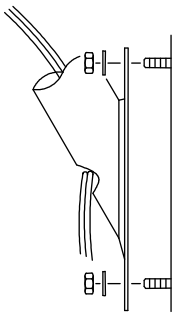
Contenuto

- Staffa a collo d'oca
- Bulloni
- Guarnizione
- Viti





Cavo attraverso la parete



Cavo attraverso la staffa

FIG. 16

1. Per installare la telecamera su un muro in cemento, sono necessari 4 fori di 12.5mm di diametro Fig.16 (Profondi 37mm)
2. Installare i bulloni nei fori.
3. Dopo aver assemblato la base della telecamera fissare la staffa come mostrato in Fig. 17.
   Attenzione) Assicurarsi di avere tappato il foro della staffa per evitare infiltrazioni d'acqua o umidità.

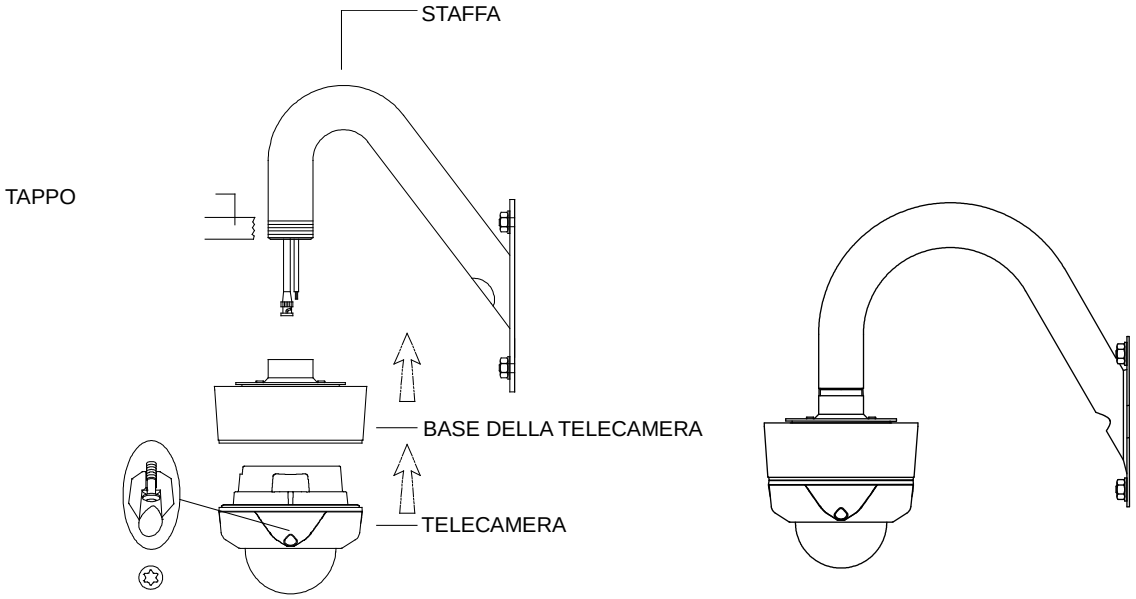


FIG. 17

F. ATTACCO A MURO

Contenuto

- Staffa da muro
- Dadi esagonali
- Chiave esagonale
- Set di bulloni

1. Per installare la dome su un muro in cemento è necessario un foro di 12,5mm di diametro 4 fori profondi 37mm) (Fig. 18)
2. Installare i bulloni nei fori praticati
3. Installare la staffa a muro

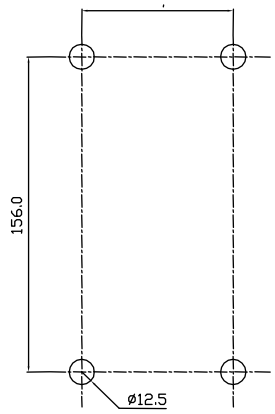


FIG. 18

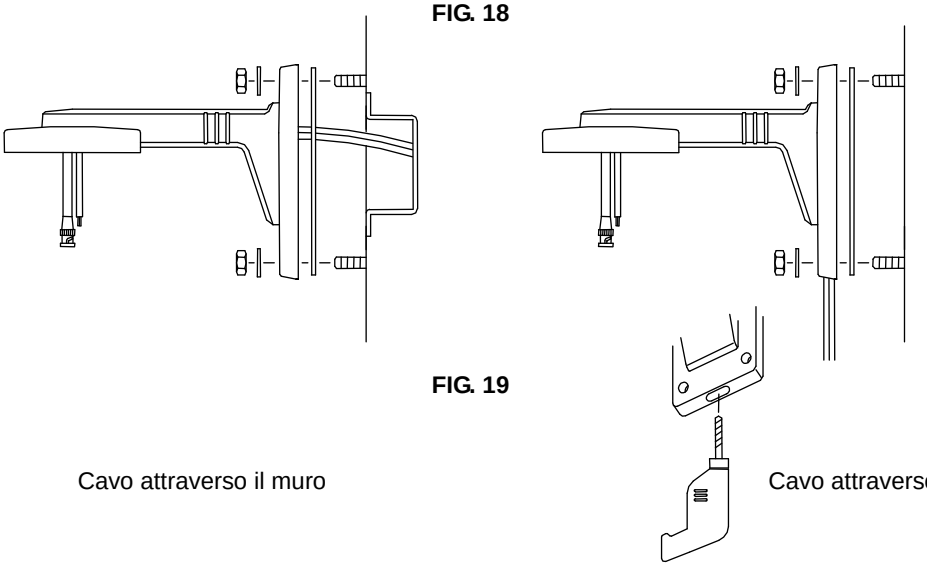


FIG. 19

Cavo attraverso il muro

Cavo attraverso la staffa

4.Assemblare la staffa con la telecamera utilizzando le viti esagonali

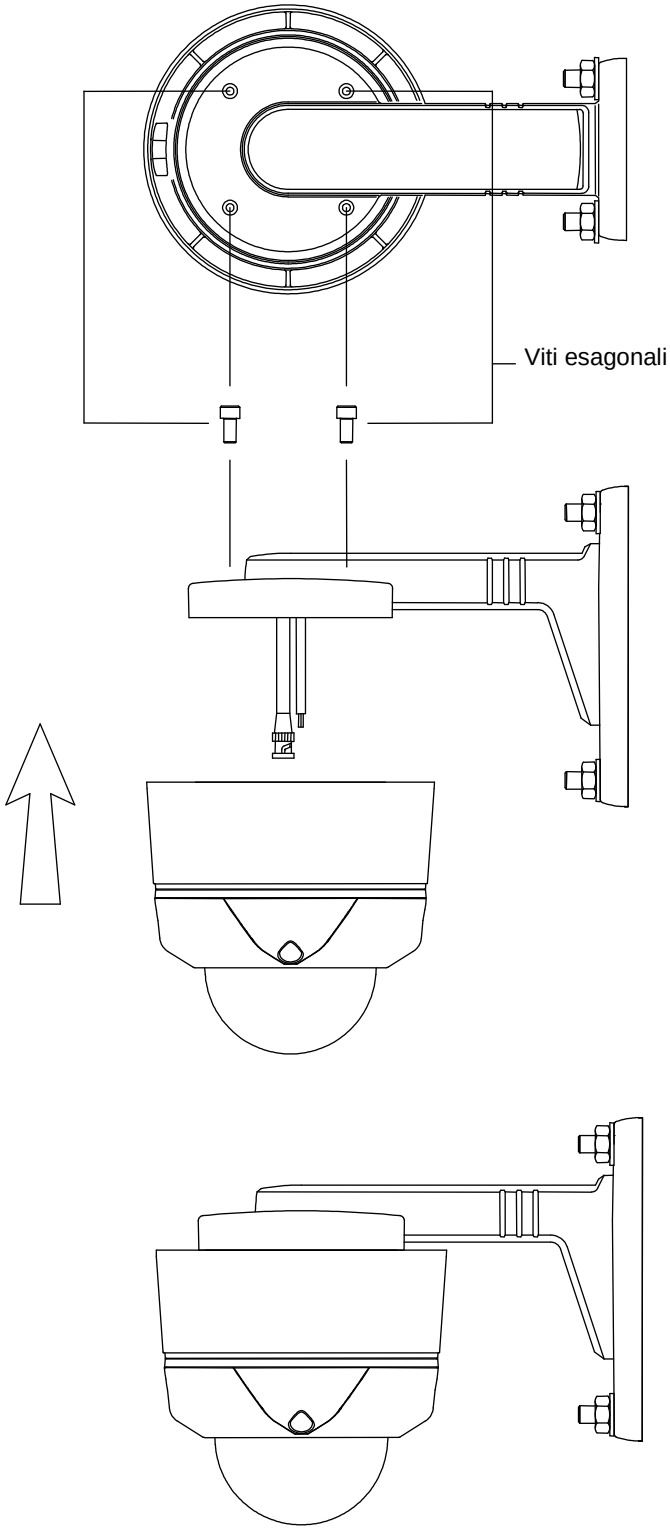


FIG. 20

G. ATTACCO AD ANGOLO

Contenuto

■ Adattatore ■ Set bulloni ■ Bulloni e dadi

1. Segnare la posizione dei fori della staffa ad angolo. (Fig. 21)
2. Praticare col trapano 4 fori da 12.5mm di diametro. (Profondi 37mm)
3. Installare i bulloni nei fori praticati
4. Fissare la staffa desiderata sulla staffa ad angolo prima di agganciare quest'ultima al muro. (Fig. 22)
5. Avvitare la staffa ad angolo al muro (Fig. 23)

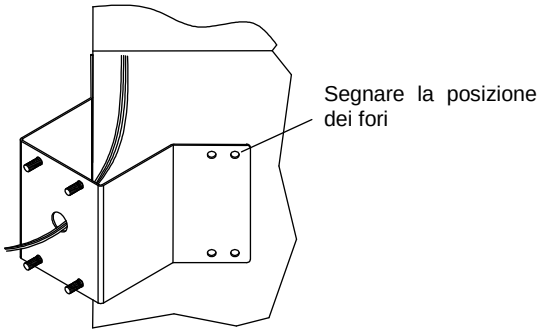


FIG. 21

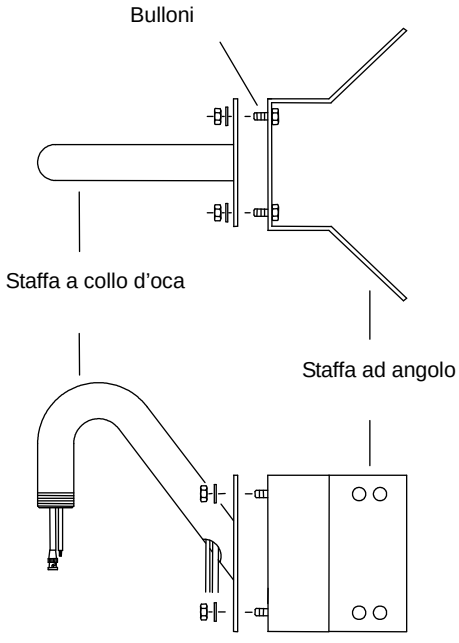


FIG. 22

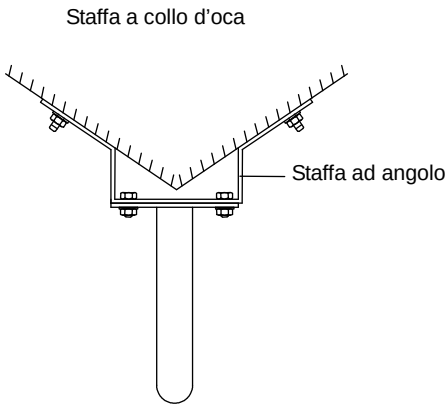


FIG. 23

6. Dopo aver unito la base della dome con la staffa, unire la base con il corpo della telecamera. (Fig. 24)

Attenzione) Accertarsi di avere coperto il tubo con un tappo per evitare infiltrazioni d'acqua.

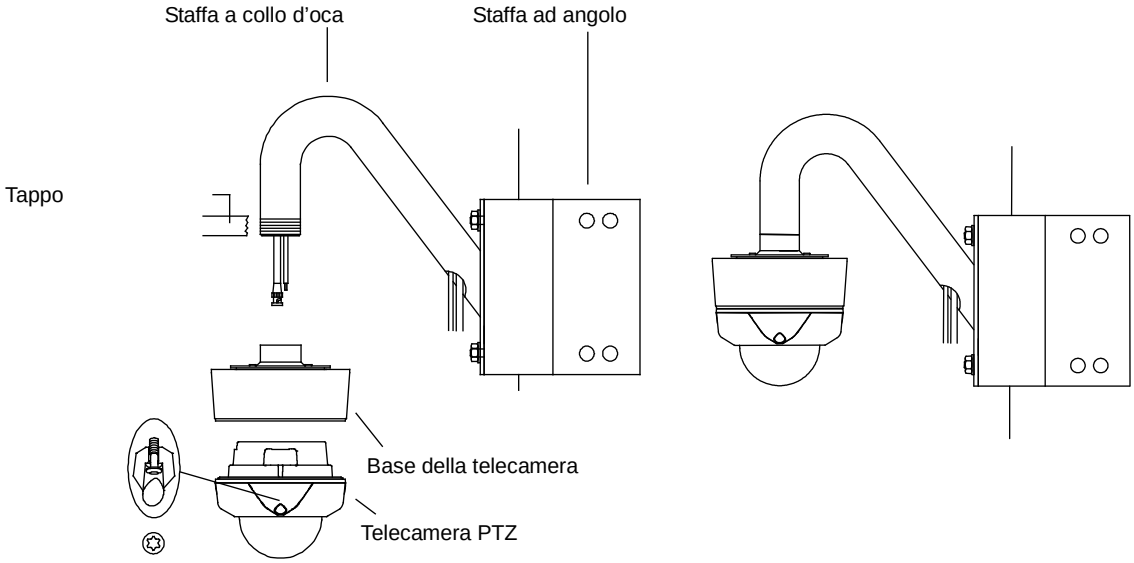


FIG. 24

H. ATTACCO A PALO

Contenuto

- Staffa da palo
- Fascia metallica
- Bulloni e dadi

1. Fissare la staffa desiderata alla staffa da palo con i bulloni orima di installare quest'ultima al palo. (Fig. 25)
2. Legare la staffa con la fascia metallica. (Fig. 26)
3. Dopo avere installato una staffa da muro, fissare la telecamera alla. (Fig. 27)

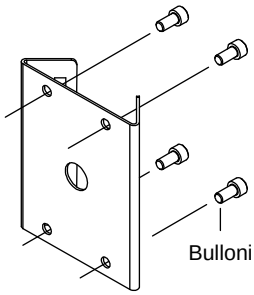


FIG. 25

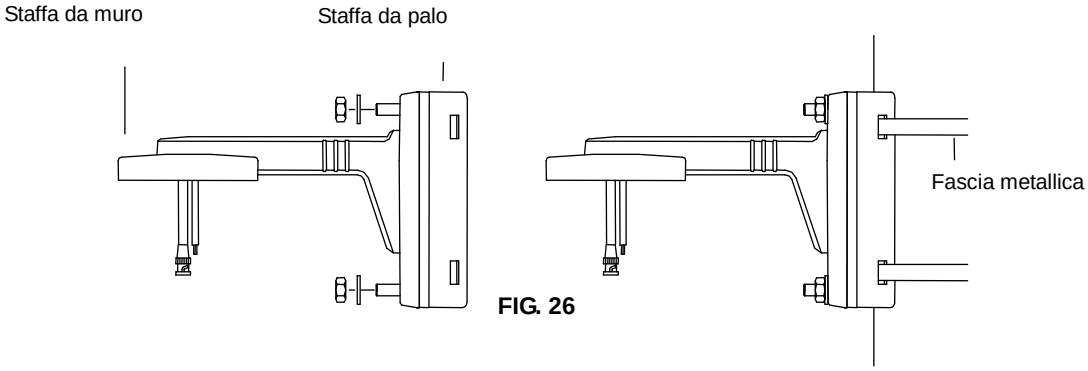


FIG. 26

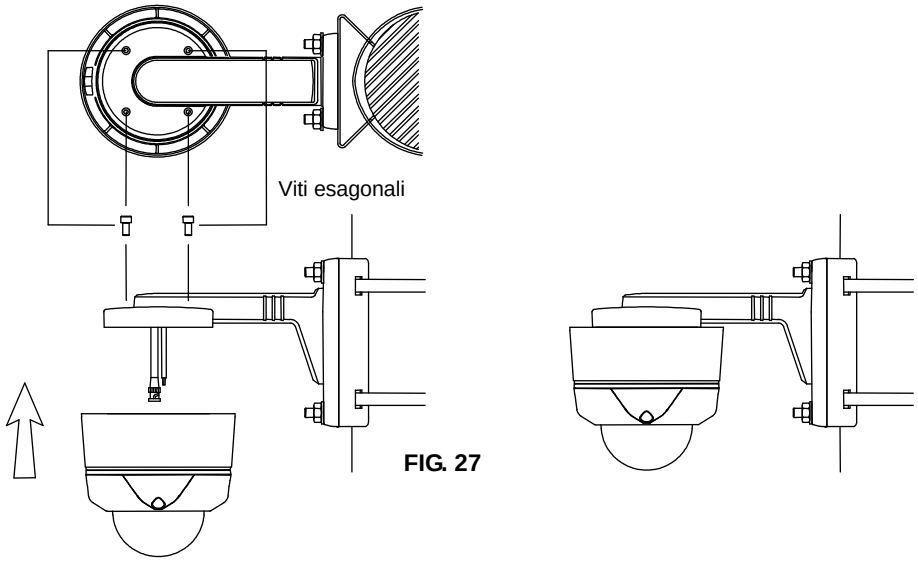


FIG. 27

PROTOCOLLI DI COMUNICAZIONE

La dome supporta i protocolli Pelco - D/P, SAMSUNG e VICON.
La dome può essere usata con qualsiasi controller o DVR che supporta questi protocolli.
Le impostazioni di default della telecamera sono: Pelco D / P a 2400 bps (baud rate).

[PROTOCOLLI PELCO D/P e SAMSUNG]

La telecamera è controllabile da tastiere che supportano il protocollo Pelco.
I preset da 1 a 64 e da 100 a 200 sono utilizzati per usi notmali.
I preset da 65 a 99 sono usati per funzioni speciali.
Per esempio per entrare nel menu OSD premere 95 +PRESET

Tabella dei tasti (1)

Number	Note	Function
1 ~ 64, 100~200 +Preset	PRESET	Execute Preset 1 ~ 64
65 + Preset	PRESET STATUS	Display Preset Status
66 +Preset	AUTO SCAN	Execute Auto Scan
67 +Preset	AUTO FLIP	Selectable On/Off/Auto in Auto Flip function
71~78 +Preset	GROUP TOUR	Execute Group Tour #1 ~ #8
81~88 +Preset	PATTERN	Execute Pattern #1 ~ #8
91 + Preset	ZERO POSITION	Search For Pan / Tilt Zero Position
92 + Preset	FREEZE	Select Freezing of current image
93 + Preset	BLC MODE	Selectable On/Off in BLC function
94 + Preset	D/N MODE	Selectable Day/Night Mode (Auto/Day/Night Mode)
95 + Preset	OSD MAIN MENU	To enter OSD Main Menu
96 + Preset	FOCUS ADJUST	Focus adjustment
97 +Preset	ALARM	Selectable Enable/Disable all Alarms

Tabella dei tasti (2)

Menu	Function
Tilt Up / Down	Sub menu cursor moves up / down
Pan Left / Right	Enter to the sub menu or status change or decrement
Focus Near	Using for Enter key when user select YES or NO
Focus Far	Using for function changing keys when set coordinate
Zoom Tele	Status cursor to the right
Zoom Wide	Status cursor to the left

- 65 + preset : Viene visualizzato PRESET STATUS, per rimuovere premere Focus Near.
- 92 + preset : Fermo immagine durante il movimento. Quando viene premuta questa sequenza di tasti, viene visualizzato il fermo immagine, ma la telecamera continua ad eseguire il suo operato. Per tornare allo stato precedente premere nuovamente i tasti 92 + preset.

PROTOCOLLI DI COMUNICAZIONE

[PROTOCOLLO VICON]

Per utilizzare il protocollo VICON spostare i dip switch. (vedi pag. 36)

Baud Rate: 4800 (default)

Le operazioni sono simili a quelle relative al protocollo PELCO, ma alcune funzioni speciali sono diverse come annotato di seguito.

Tabella dei tasti (1)

Number	Note	Function
1 ~ 79 +Preset	PRESET	Execute Preset 1 ~ 79
80~87 +Preset	GROUP TOUR	Execute Group Tour #1 ~ #8
88~89 +Preset	PATTERN	Execute Pattern #1 ~ #2
90 + Preset	Focus Mode Set	Focus Mode Toggle to Auto or Manual
90 + Preset Save	Pan/Tilt Lockout	PAN/TILT Lock or Unlock setting
91 + Preset Save	ZERO POSITION	Search For Pan / Tilt Zero Position
92 + Preset Save	ALARM	Selectable Enable/Disable all Alarms
93 + Preset Save	BLC MODE	Selectable On/Off in BLC function
94 + Preset Save	OSD MAIN MENU	To enter OSD Main Menu
95 + Preset Save	D/N MODE	Selectable Day/Night Mode (Auto/Day/Night Mode)
96 + Preset Save	SECTOR	SECTOR setting menu entrance
97 + Preset Save	DOME Reset	Initial DOME Reset - Rebooting
98 + Preset Save	AUTO PAN	AUTO PAN setting menu entrance
99 + Preset Save	Pan/Tilt Speed	Manual Pan/Tilt Max Speed setting

Tabella dei tasti (1)

Menu	Function
Tilt Up / Down	Sub menu cursor moves up / down
Pan Left / Right	Enter to the sub menu or status change or decrement
A/P	Using for Enter key when user select YES or NO
A/I	Using for function changing keys when set coordinate
Zoom Tele	Status cursor to the right
Zoom Wide	Status cursor to the left

DIAGNOSTICA

Ogni volta che la dome viene accesa compaiono messaggi di diagnostica sul display.
Vengono visualizzati i seguenti messaggi:

```
CAMERA ID : 001
BAUD RATE : 2400 BPS

WAITING……
```

```
PAN ORIGIN            TEST OK
TILT ORIGIN           TEST OK
TX CONNECTION         TEST OK
CAMERA COMM           TEST OK
```

A. Pan Origin Test
Test della rotazione

B. Tilt Origin Test
Test dell'inclinazione

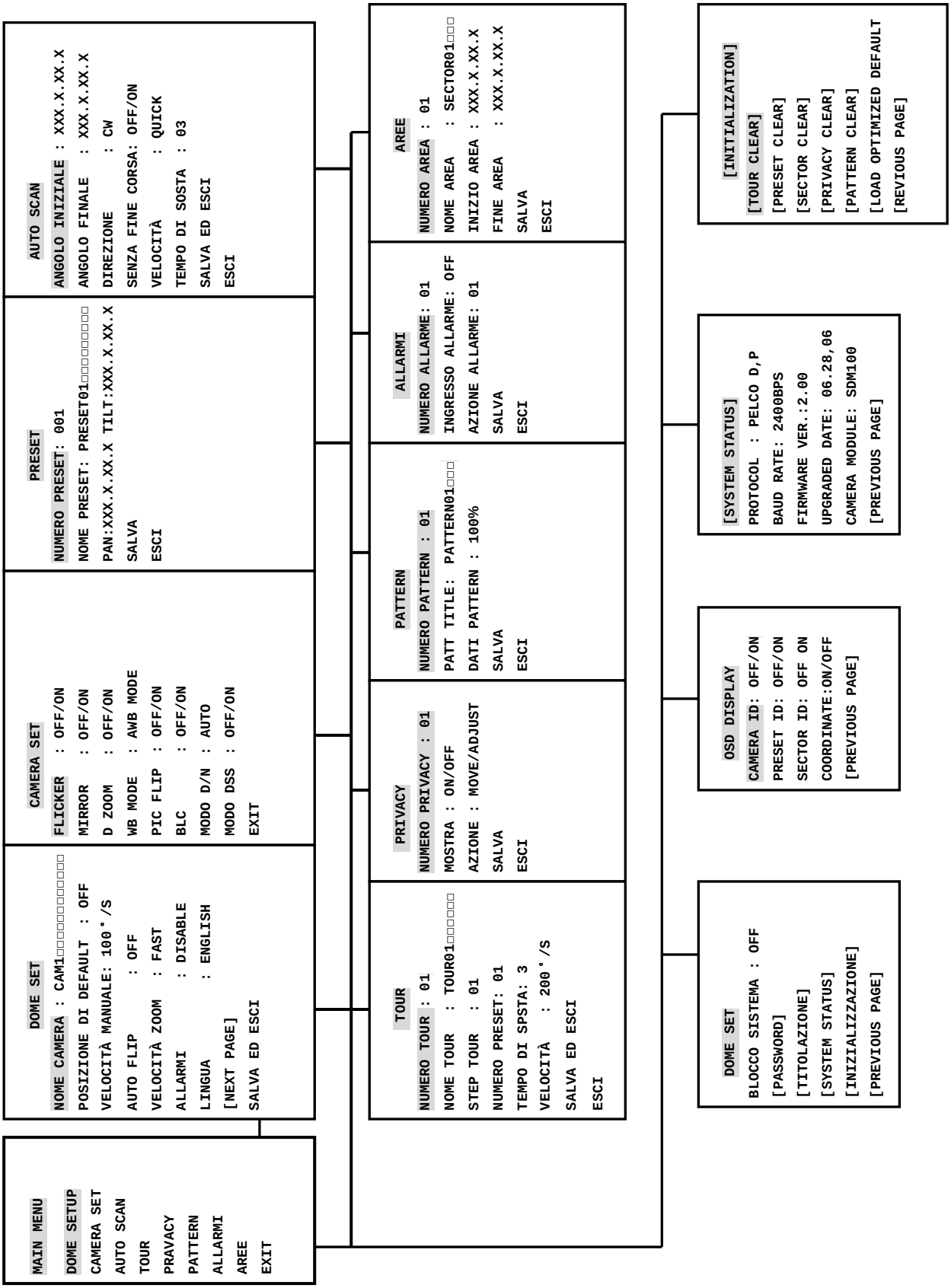
C. TX connection Test
Il test di connessione verifica la presenza di un controller connesso alla dome. Se non è stato trovato un controller, il test finirà dopo 60 secondi di attesa.
Durante i 60 secondi la dome aspetta un segnale di comando da parte di un controller. Nel caso venga ricevuto un segnale corretto il test avrà risultato OK.
Se il test fallisce, controllare i fili della 485.

D. Camera Comm. Test
Test di comunicazione.

Se tutti i test danno risultato OK, verranno visualizzate le scritte **"NOW EEPROM CHECKING"** e **"ALL DATA INITIALIZING"** e la telecamera sarà pronta all'utilizzo.

IMPOSTAZIONI MENU OSD

A. TABELLA DEI MENU



IMPOSTAZIONI MENU OSD

Per entrare nel menu OSD premere 95 + PRESET.

```
MAIN MENU

DOME SETUP
CAMERA SET
PRESET
AUTO SCAN
TOUR
PRIVICY
PATTERN
ALLARMI
AREE
EXIT
```

*** Usare i tasti su e giù per scegliere le voci, e destra e sinistra per entrare nel sottomenu**

B. DOME SETUP

Premere il tasto DESTRA quando il cursore è su DOME SETUP.

```
DOME SET

NOME CAMERA    : CAM1
POS. DEFAULT   : OFF
VEL. MANUALE   : 100°/S
AUTO FLIP      : OFF
VELOCITÀ ZOOM  : FAST
ALLARMI        : DISABLE
LINGUA         : ENGLISH
[NEXT PAGE]
SALVA ED ESCI
ESCI
```

← **IMPOSTAZIONI DI DEFAULT**

B-1. NOME CAMERA

Per impostare il nome della telecamera fino a 16 caratteri usare i tasti direzionali o il joystick. Premere ZOOM TELE per spostarsi al carattere successivo, e ZOOM WIDE per spostarsi al carattere precedente

B-2. POSIZIONE DI DEFAULT

Questa funzione abilita la telecamera a tornare ad una specifica posizione nel caso non ricevesse comandi per un periodo di tempo specifico.
Questo periodo è impostabile tra i 15 e i 90 secondi.

B-3. VELOCITÀ MANUALE

La velocità manuale va da 100°/sec fino a 150°/sec.
Default 100°/sec

B-4. AUTO FLIP

Auto flip permette di alla dome di ruotare automaticamente di 180° quando raggiunge il punto finale di inclinazione. Il valore di default è OFF. La funzione può essere richiamata con i tasti 67+ preset.

B-5. VELOCITÀ ZOOM

La velocità varia tra VELOCE e LENTA. Il valore di default è VELOCE.

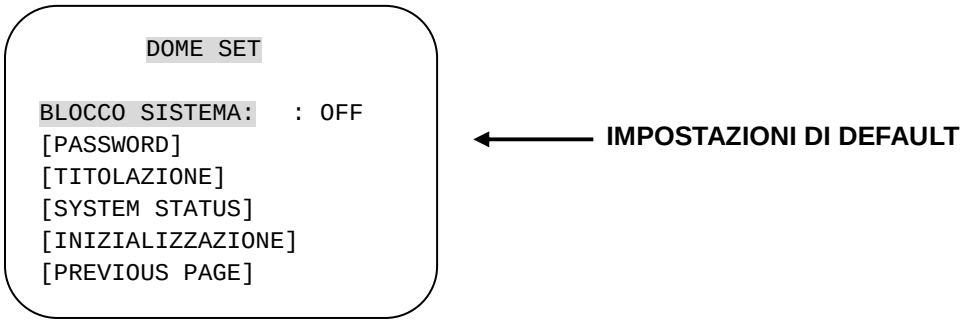
B-6. ALLARMI

È necessario attivare gli allarmi perché essi siano operativi Il valore di default è OFF. Questa funzione può essere richiamata con i tasti 97 + preset.

B-7. LINGUA

Linguaggi selezionabili (English, German, Dutch, Danish, French, Italian)
Il valore di default è ENGLISH.

B-8. NEXT PAGE



B-8-1. BLOCCO SISTEMA

Tutte le impostazioni salvate sulla telecamera possono essere protette da password per prevenire modifiche non autorizzate.
Prima di entrare nella pagina PASSWORD assicurassi che BLOCCO SISTEMA sia impostato su ON.
Il valore di default è OFF.

B-8-2. PASSWORD

LA password deve essere un numero compreso tra 001 e 255 **(Default 99)**

```
ENTER PASSWORD
BY ENTERING PRESET CODE
PASSWORD ***
CONFIRM  ***
```

Inserire un numero tra 001 e 255 e confermare. Prima di essere indirizzati automaticamente alla pagina precedente apparirà sul display la scritta CONFIRMED.

```
ENTER PASSWORD
BY ENTERING PRESET CODE
PASSWORD ***
CONFIRM  ***CONFIRMED
```

<CONFIRMED>

```
ENTER PASSWORD
BY ENTERING PRESET CODE
PASSWORD ***
CONFIRM  ***NOT CORRECT
```

<CANCELLED>

In caso di errore verrà visualizzata la scritta NOT CORRECT.

* Se la password è stata accettata, l'utente dovrà inserirla ogni volta in cui entrerà nel MENU

* Assicurarsi di memorizzare la password o di non poterla perdere. Nel caso questo accada la dome dovrà essere rispedita al costruttore.

B-8-3. TITOLAZIONE

Definisce se il nome della telecamera verrà visualizzato sul display.

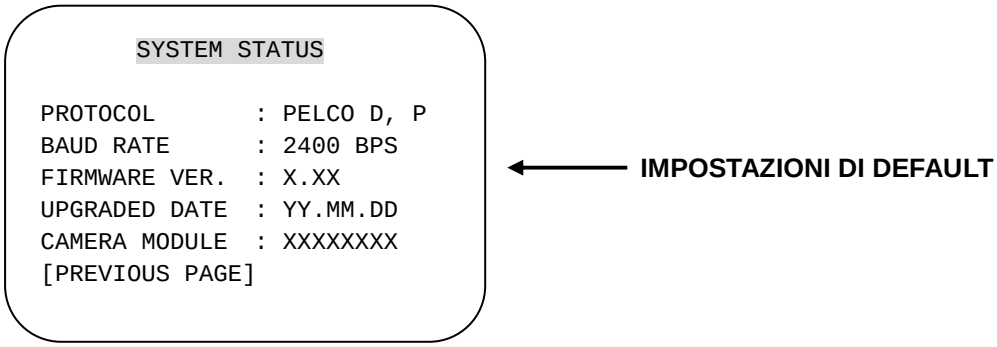
```
      OSD DISPLAY

CAMERA ID      : OFF
PRESET ID      : OFF
SECTOR ID      : OFF
COORDINATE     : ON
[PREVIOUS PAGE]
```

← **IMPOSTAZIONI DI DEFAULT**

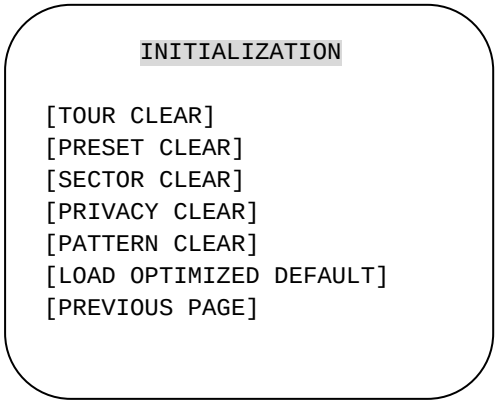
B-8-4. SYSTEM STATUS

Questa pagina visualizza le impostazioni della telecamera.

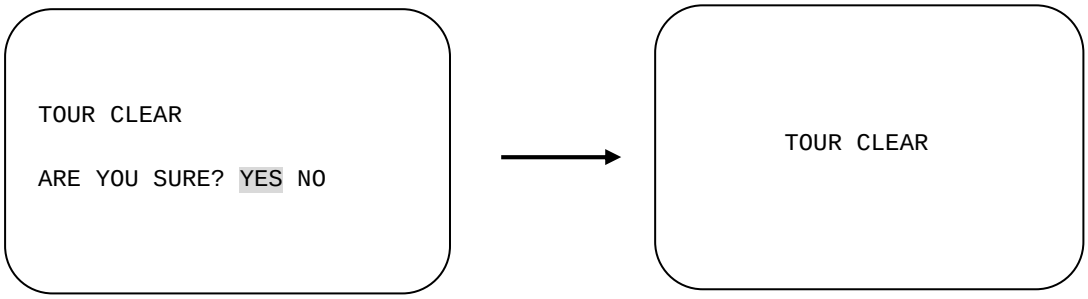


B-8-5. INIZIALIZZAZIONE

Per eliminare le impostazioni salvate e tornare alla configurazione di default.

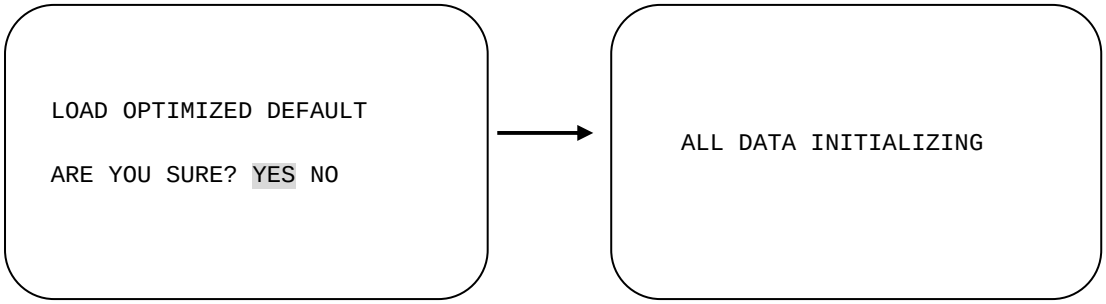


- Selezionare le informazioni da riportare alla configurazione di default.



Premere FOCUS NEAR quando il bottone è su YES per cancellare le impostazioni. Dopo aver premuto il menu tornerà alla pagina precedente.

* Usare questo stesso metodo per tutti i parametri.



- Per eliminare TUTTE le impostazioni contemporaneamente scegliere la voce LOAD OPTIMIZED DEFAULT.

Verrà visualizzata per 5~7 secondi la scritta “ALL DATA INITIALIZING”.

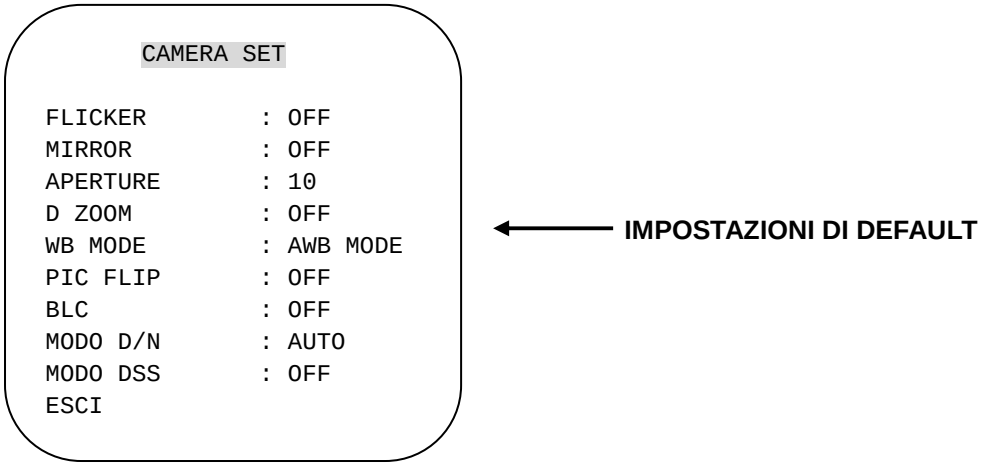
B-9. SALVA ED ESCI

Selezionare la voce SALVA ED ESCI per uscire dal menu salvando le impostazioni modificate.

B-10. ESCI

Selezionare la voce ESCI per uscire dal menu senza salvare le impostazioni modificate.

C. CAMERA SET



C-1. FLICKER

La funzionalità per ridurre lo sfarfallio dispone delle opzioni 50Hz e 60Hz.
L'impostazione di default è OFF (NTSC: 60Hz / PAL: 50Hz). L'impostazione deve essere attivata quando c'è una discrepanza tra la frequenza di alimentazione e la velocità di sincronizzazione della fotocamera.

C-2. MIRROR

Questa funzione permette di ribaltare l'immagine, come se la si guardasse in uno specchio.
Il valore di default è OFF.

C-3. APERTURE

Questa impostazione migliora la nitidezza e i dettagli dell'immagine, aumentando il guadagno della telecamera.

C-4. D ZOOM

Lo zoom digitale si applica quando lo zoom ottico è arrivato al massimo dell'ingrandimento. Il valore di default è OFF.

C-5. WB MODE

La funzione del bilanciamento del bianco ha 4 opzioni da selezionare a seconda della situazione.

- AWB Mode – 3,200℃ to 6, 000℃ (Default)
- Interno – up to 3,200℃
- Esterno – up to 5,800℃
- ATW Mode - 2,000℃ to 10, 000℃

C-6. PIC FLIP

L'impostazione FLIP ribalta l'immagine orizzontalmente.
L'impostazione di default è OFF.

C-7. BLC

- OFF – Non attivato.
- ON – Attivato.

La funzione può essere richiamata con i tasti 93 + preset.
Il valore di default è OFF

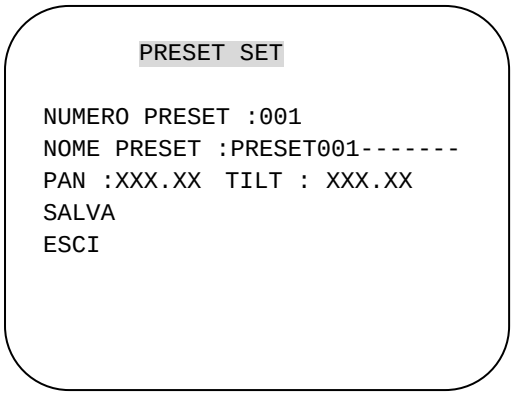
C-8. MODO D/N

La telecamera funziona in Day/Night cambiando a seconda della luce dell'ambiente. Tuttavia la telecamera può essere forzata a rimanere a colori.
Il valore di default è AUTO MODE.
Questa funzione può essere richiamata con i tasti 94 + preset.

C-10. ESCI

Selezionare ESCI per uscire dalla pagina.

D. PRESET



← **IMPOSTAZIONI DI DEFAULT**

D-1. NUMERO PRESE

Fino a 165 posizioni di preset. Usare il joystick o i tasti direzionali per selezionare i numeri.

D-2. PRESET - PRESET ID

Per creare il nome dei preset usare il joystick/tasti direzionali per selezionare le voci dei menu. Il tasto ZOOM TELE sposta il cursore al carattere successivo da sinistra a destra, ZOOM WIDE da destra a sinistra.

D-3. PRESET - PAN: XXX.X TILT: XX.X

Premere FOCUS FAR per impostare la posizione per il preset. Premere nuovamente il tasto FOCUS FAR per impostare la posizione.

D-4. PRESET - SAVE

Muovere il joystick verso destra o premere il tasto direzionale destro quando il cursore è sulla voce SAVE.

D-5. PRESET - EXIT

Per uscire da questa pagina, muovere il joystick sulla destra o premere il tasto direzionale destro.

E. AUTO SCAN SET

* 66 + preset per attivare la modalità AUTO SCAN.

← **IMPOSTAZIONI DI DEFAULT**

E-1. AUTO SCAN - START ANGLE

Per impostare la posizione iniziale, premere FOCUS FAR e muovere la dome sulla posizione iniziale desiderata. Premere nuovamente FOCUS FAR per uscire.

E-2. AUTO SCAN - END ANGLE

Per impostare la posizione finale premere FOCUS FAR e muovere la dome nella posizione finale desiderata. Premere nuovamente FOCUS FAR per uscire.

E-3. AUTO SCAN - DIRECTION

L'AUTO SCAN è disponibile in modalità in senso orario (CW) e anti orario (CCW).

- CW: Senso orario (Default)
- CCW: Senso anti orario.

E-4. AUTO SCAN - ENDLESS

L'auto scan può essere impostato con l'opzione ENDLESS (senza fine) abilitando l'apposita voce.

Il valore di default è OFF.

E-5. AUTO SCAN - SPEED

La velocità dell'Auto scan può essere programmata da 05°S a 35°S. Il valore di default è 10°S.

E-6. AUTO SCAN - DWELL TIME

Il dwell time (tempo di attesa) all'inizio e alla fine dell'auto scan può essere programmato da 1 a 30 secondi. Il valore di default è 03 secondi.

E-7. AUTO SCAN - SAVE AND EXIT

Per salvare le impostazioni memorizzate e uscire da questa pagina muovere il joystick a destra o premere il tasto direzionale destro quando il cursore è sulla voce SAVE AND EXIT.

E-8. AUTO SCAN – EXIT

Per uscire da questa pagina, muovere il joystick verso destra o premere il tasto direzionale destro.

F. TOUR SET

Possono essere programmati fino a 8 tour e ogni tour può essere composto da 64 preset.
Dopo aver impostato i tour, è possibile richiamarli con i tasti 71~78 + preset tours # 1~8.

← **IMPOSTAZIONI DI DEFAULT**

F-1. TOUR SET - TOUR NO.

Possono essere programmati fino a 8 tour.

F-2. TOUR SET - TOUR TITLE

Per impostare il nome del tour, usare il joystick sinistra/destra o i tasti direzionali sinistra/destra. Ogni nome può avere fino a 16 caratteri.
Premere ZOOM TELE per spostarsi sul carattere successivo da sinistra a destra o premere ZOOM WIDE per muoversi da destra a sinistra. Il nome del tour non verrà visualizzato sul monitor.

F-4. TOUR SET - PRESET NO.

Per ogni passo del tour è possibile scegliere qualsiasi preset fino a 64.
L' impostazione di default è BLK

F-5. TOUR SET - DWELL TIME

Il Dwell time (tempo di attesa) può essere programmato per 1-99 secondi. Il valore di default è 03 secondi.

F-6. TOUR SET - SPEED

Ogni passo del tour può essere impostato con velocità differente fino a 200º/S da 10º/S.
Il valore di default è 200º/S.

F-7. TOUR SET - SAVE

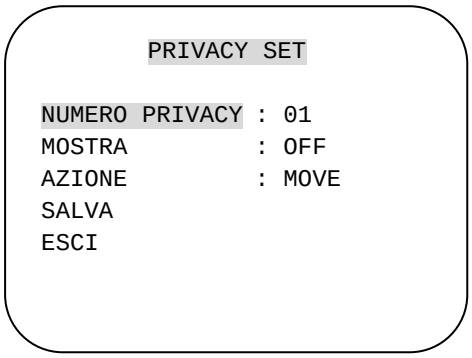
Per salvare le impostazioni modificate ed uscire da questa pagina muovere il joystick verso destra o premere il tasto direzionale destro quando il cursore è sulla voce SAVE

F-8. TOUR SET - EXIT

Per uscire, muovere il joystick verso destra o premere il tasto direzionale destro.

G. PRIVACY SET

Possono essere impostate fino a 4 zone di privacy.



G-1. PRIVACY SET - PRIVACY NO.

Possono essere impostate fino a 4 zone di privacy.

G-2. PRIVACY SET - DISPLAY.

Muovere il joystick sulla destra o sulla sinistra o i tasti direzionali destra/sinistra per impostare ON per visualizzare il riquadro al centro dello schermo. Il valore di default è OFF.

G-3. PRIVACY SET - ACTION (MOVE / ADJUST)

Per impostare l'area di privacy, premere il tasto FOCUS FAR quando viene visualizzato MOVE MODE.

Poi usare il joystick o i tasti direzionali per impostare l'area. Poi premere ancora FOCUS FAR per uscire da MOVE MODE.

Per impostare la dimensione dell'area muover il joystick o usare i tasti direzionali quando il cursore è su ACTION. Dopo averlo cambiato in ADJUST MODE, premere FOCUS FAR per modificare la dimensione dell'area. LA dimensione può essere modificata usando il joystick o i tasti direzionali. Dopo avere modificato la dimensione, premere FOCUS FAR per uscire dalla modalità ADJUST.

- ADJUST : Per modificare la dimensione dell'area
- MOVE : Per modificare la posizione dell'area (Default)

G-4. PRIVACY SET - SAVE

Dopo avere impostato la zona, per salvare i dati, muovere il joystick verso destra mentre il cursore è su SAVE. Dopo aver salvato i dati, il cursore si muove automaticamente su PRIVACY NO.2 per le impostazioni di una nuova area di privacy.

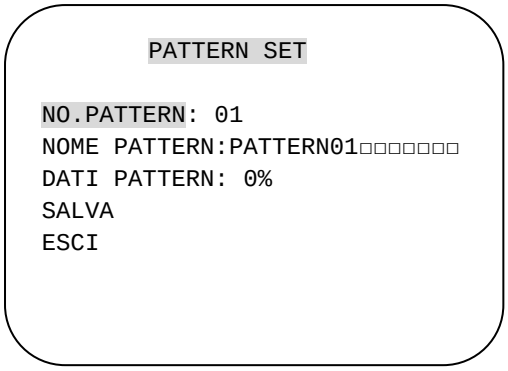
G-5. PRIVACY SET - EXIT

Per uscire dalla pagina muovere il joystick verso destra.

H. PATTERN SET

8 possibili pattern programmabili.

Dopo avere impostato ogni pattern # 1~8, 81~88 + tasto reset per richiamare le patterns # 1~8.



H-1. PATTERN SET - PATT NO.

Fino a 8 pattern programmabili.

H-2. PATTERN SET - PATT TITLE

Per impostare il PATTERN TITLE muovere il Joystick a sinistra/destra o usare i tasti direzionali. Premere il tasto ZOOM TELE per muoversi al carattere successivo e ZOOM WIDE per muoversi al carattere precedente.
Il nome non verrà visualizzato sul display.

H-3. PATTERN SET - DATA FILL

Per memorizzare una pattern, premere FOCUS FAR per iniziare il processo.
La progressione viene mostrata in %. Premere FOCUS FAR per abbandonare.

H-4. PATTERN SET - SAVE

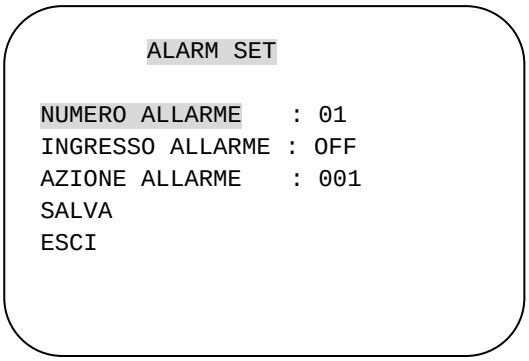
Per salvare le impostazioni muovere il joystick verso destra o premere il tasto direzionale destro quando il cursore è su SAVE. Il cursore passerà automaticamente su PATT NO.02 per impostare la pattern successiva.

H-5. PATTERN SET - EXIT

Per uscire dalla pagina, muovere il joystick verso destra o premere il tasto direzionale destro.

I. ALARM SET

4 ingressi allarme impostabili. Ogni ingresso può attivare un preset, tour o pattern.



I-1. ALARM SET - ALARM NO.

Fino a 4 allarmi selezionabili usando il joystick verso destra o premendo i tasti direzionali quando il cursore è su ALARM NO.

I-2. ALARM SET - ALARM INPUT

Gli ingressi allarme possono essere impostati come NC (Normalmente Chiuso) o NO (Normalmente Aperto)
Il valore di default è OFF.

I-3. ALARM SET - ALARM ACT

Gli allarmi possono innescare presets, tours 1-8, e patterns 1-8.
Usare il joystick o i tasti direzionali per selezionare numeri di preset, di gruppi o di pattern.

I-4. ALARM SET - SAVE

Dopo avere modificato le impostazioni degli allarmi muovere il joystick verso destra quando il cursore è su SAVE per salvare. Dopo avere salvato il cursore si muove automaticamente su Alarm NO.2 per prepararsi alle impostazioni degli altri allarmi.

I-5. ALARM SET - EXIT

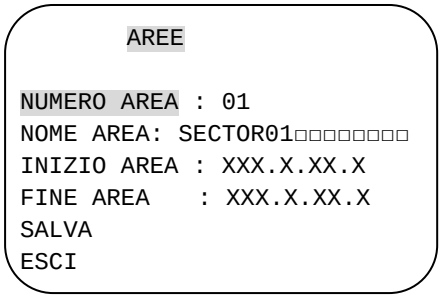
Per uscire da questa pagina, muovere il joystick verso destra o premere il tasto direzionale destro.

* Prima di attivare gli allarmi bisogna impostare ALARM ENABLE IN DOME SET – ALARM – ENABLE

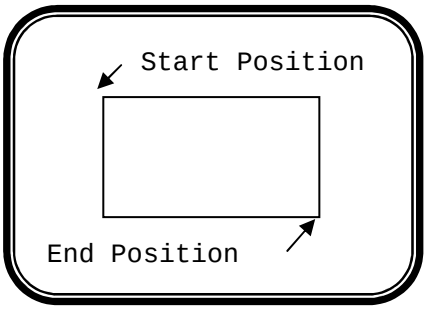
(Fare riferimento alla pagina 23)

J. SECTOR SET

Fino ad 8 settori programmabili ognuno con 16 caratteri per il nome.
Questa funzione permette di suddividere il campo in più aree e di visualizzare un nome associato all'area in visione.



DEFAULT SETTING



J-1. SECTOR SET - SECTOR NO.
Fino a 8 settori programmabili.

J-2. SECTOR SET - SECTOR ID
Per impostare un SECTOR ID, usare il joystick o i tasti direzionali.
Premere ZOOM TELE per muovere il cursore sul carattere successivo e ZOOM WIDE per muovere il cursore sul carattere precedente.

J-3. SECTOR SET - SECTOR START
Per impostare l'inizio di un settore, premere FOCUS FAR e muovere il joystick per regolare la posizione. Premere nuovamente FOCUS FAR per uscire.

J-4. SECTOR SET - SECTOR END
Per impostare la fine di un settore premere FOCUS FAR e muovere il joystick per regolare la posizione. Premere nuovamente FOCUS FAR per uscire.

J-5. SECTOR SET - SAVE
Dopo avere impostato il settore, muovere il joystick verso destra o premere il tasto direzionale destro quando il cursore è su SAVE. Dopo avere salvato il cursore si sposterà automaticamente su SECTOR NO.2.

J-6. SECTOR SET - EXIT
Per uscire da questa pagina muovere il joystick verso destra o premere il tasto direzionale destro.

K. EXIT

Per uscire dal menu OSD, muovere il joystick verso destra. La telecamera è ora pronta per operare.

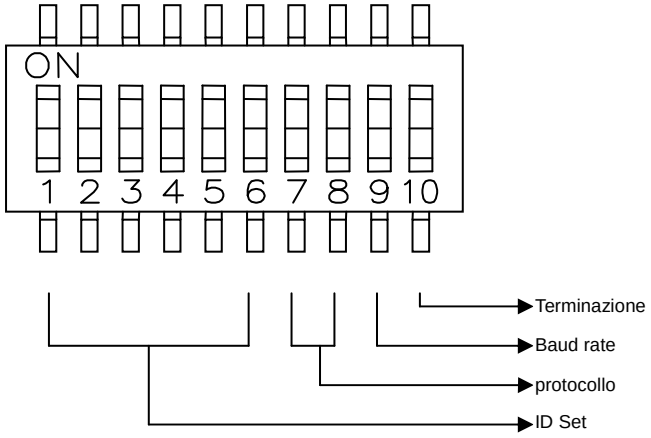
IMPOSTAZIONI DIP SWITCH

A. IMPOSTAZIONI DI DEFAULT

L'indirizzo RS 485 della telecamera è impostabile usando gli switches 1-6, fare riferimento alla figura che segue...

Aprire il contenitore della telecamera per impostare l'ID

* Impostazioni di default: Camera ID = 1, PELCO-D Baud Rate: 2400bps



B. ID SETTING (1-ON, 0-OFF) (1➔10)

DIP SW	VALORE ID	DIP SW	VALORE ID	DIP SW	VALORE ID
100000XXXX	1	111010XXXX	23	101101XXXX	45
010000XXXX	2	000110XXXX	24	011101XXXX	46
110000XXXX	3	100110XXXX	25	111101XXXX	47
001000XXXX	4	010110XXXX	26	100011XXXX	48
101000XXXX	5	110110XXXX	27	100011XXXX	49
011000XXXX	6	001110XXXX	28	010011XXXX	50
111000XXXX	7	101110XXXX	29	110011XXXX	51
000100XXXX	8	011110XXXX	30	001011XXXX	52
100100XXXX	9	111110XXXX	31	101011XXXX	53
010100XXXX	10	000001XXXX	32	011011XXXX	54
110100XXXX	11	100001XXXX	33	111011XXXX	55
001100XXXX	12	010001XXXX	34	000111XXXX	56
101100XXXX	13	110001XXXX	35	100111XXXX	57
011100XXXX	14	001001XXXX	36	010111XXXX	58
111100XXXX	15	101001XXXX	37	110111XXXX	59
000010XXXX	16	011001XXXX	38	001111XXXX	60
100010XXXX	17	111001XXXX	39	101111XXXX	61
010010XXXX	18	000101XXXX	40	011111XXXX	62
110010XXXX	19	100101XXXX	41	111111XXXX	63
001010XXXX	20	010101XXXX	42		
101010XXXX	21	110101XXXX	43		
011010XXXX	22	001101XXXX	44		

IMPOSTAZIONI DIP SWITCH

C. IMPOSTAZIONE PROTOCOLLO

Il settimo e l'ottavo interruttore sono usati per impostare il protocollo.

Impostazioni di default: Pelco-D o Pelco-P (Auto detection)

DIP SW1- 7	DIP SW1- 8	
OFF	OFF	Pelco-D or Pelco-P
ON	OFF	VICON
OFF	ON	SAMSUNG
ON	ON	

D. IMPOSTAZIONE BAUD RATE

Il nono interruttore è usato per impostare il boud rate.

DIP SW può essere cambiato da 2400bps, 9600bps.

Impostazioni di Default: 2400bps. (Se l'utente ha precedentemente scelto il protocollo Vicon il boud rate viene impostato automaticamente su 4800bps.)

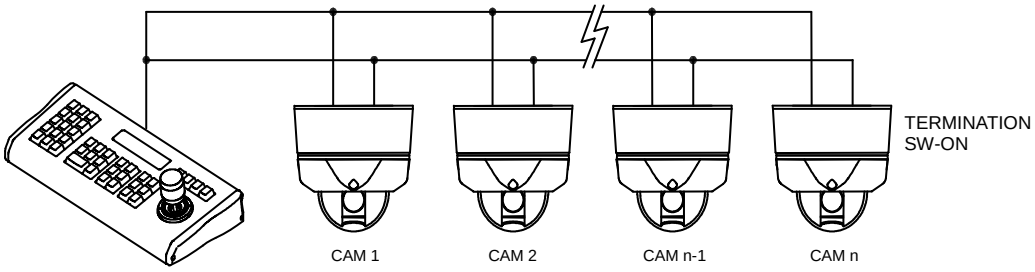
DIP SW1 9^{th}	BAUD RATE
OFF	2400bps(Default) 4800bps(VICON)
ON	9600bps

E. TERMINAZIONE LINEA 485

Il decimo interruttore è usato per la terminazione resistiva della linea 485.

Impostare il decimo interruttore su ON solo sull'ultima telecamera controllata.

In caso di singola telecamera, impostare il decimo interruttore su ON.



RISOLUZIONE DEI PROBLEMI

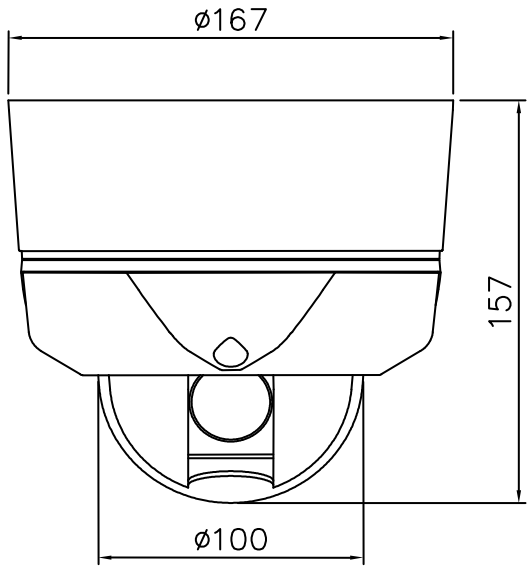
In caso di malfunzionamento dell'apparecchio, fare riferimento alla seguente tabella.

PROBLEMA	SOLUZIONE
Non risponde	Verificare il collegamento dell'alimentazione (DC12V o AC24V). Verificare che il cavo della seriale RS-485 sia connesso correttamente. Verificare l'ID della telecamera. Verificare la terminazione della serialeRS-485.
Nessuna immagine	Verificare che tutti i cavi siano connessi correttamente. Verificare che il monitor sia regolato nella maniera corretta. Verificare la presenza di segnale video.
Schermo nero	Verificare la connessione e le impostazioni del monitor.
Operazioni della telecamera non corrette	Verificare l'alimentazione della telecamera. Controllare la terminazione della serialeRS-485.

SPECIFICHE

MODELLO			AITTSXNPTZ10X
PAN /TILT	Angolo di rotazione		360º
	Velocità di rotazione	Manuale	Max 150º /sec
		Preset	Max 200º /sec
	Angolo di inclinazione		0º ~ 90º
	Velocità di inclinazione	Manuale	Max 150º /sec
		Preset	Max 150º /sec
FUNZIONI	Presets		165 posizioni con nome
	Zone di privacy		4 zone di privacy programmabili
	Pattern		8 pattern programmabili
	Settori		8 settori programmabili
	Gruppi		Max.8 gruppi programmabili (ognuno consiste in 60 preset max.)
	Auto scan		Auto scan programmabile
	Password		Yes
	Ingressi allarme		4 allarmi OFF/NC/NO (con vari stati programmabili)
	Azioni su allarme		Attivazione di preset, tour e allarmi
	Auto Flip		ON / OFF
	OSD Menu		ODS a più lingue
	Comunicazione		RS-485
Alimentazione	Protocolli		Pelco D/P, VICON, SAMSUNG
	Assorbimento	24V AC	650mA, 16W MAX (1.1A, 30W with Heater)
		12V DC	750mA, 10W MAX (1.3A, 16W MAX with Heater)
	Alimentazione		24V AC 650mA (1.1A with Heater) 12V DC 750mA (1.3A with Heater)
Altro	Esterno		Anti vandalo (Policarbonato), Corpo (Alluminio)
	Tipo di motore		Motore stepper
	Temperature di operazione		-10ºC ~ 50ºC (-40ºC ~60ºC with heater)
	Certificazioni		IP66,CE,FCC
	Sensore		1/4" Sony Super HAD CCD
Telecamera	Risoluzione immagine	NTSC	811(H) * 508(V) 410K
		PAL	795(H) * 596(V) 470K
	Numero effettivo di pixels	NTSC	768(H) * 494(V) 380K
		PAL	752(H) * 582(V) 440K
	Risoluzione orizzontale		500TV Lines
	Obiettivo	Ottico	10x Optical Zoom f=3.8 ~ 38.0mm (F1.8)
		Digitale	10x (100x with optical)
	Day & Night (ICR)		Auto/ Day/ Night
	Digital Slow Shutter		ON / OFF
	Min. Illuminazione	Normale	0.7Lux / F1.8 (50IRE)
		Modalità Night	0.02Lux / F1.8(50ICE) On DSS mode
	Rapporto S/N		> 50db
	Uscita video		Uscita videocomposita 75Ω
	BLC		ON / OFF
	Flicker less	NTSC	ON / OFF (1/100)
		PAL	ON / OFF (1/120)
	WHITE BALANCE		ATW/AWC/INDOOR/OUTDOOR

DIMENSIONI



Unità : mm

Advanced Innovations s.r.l.
Via dell'artigianato 32 F
Tel. +39 039 682 96 36
Fax +39 039 675 32 07
info@adin.it